

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 5 月 12 日 (12.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/041967 A1

(51) 国際特許分類⁷: A61K 31/48, 9/70, 47/32, A61P 25/16

1-25-11 久光製薬株式会社筑波研究所内
Ibaraki (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016091

(22) 国際出願日: 2004 年 10 月 29 日 (29.10.2004)

(74) 代理人: 葛和 清司 (KUZUWA, Kiyoshi); 〒1620067 東京都新宿区富久町 8 番 2 1 号 T & T ビル 葛和国際特許事務所 Tokyo (JP).

(25) 国際出願の言語: 日本語

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2003-373601
2003 年 10 月 31 日 (31.10.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 久光製薬株式会社 (HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC.) [JP/JP]; 〒8410017 佐賀県鳥栖市田代大官町 4 0 8 番地 Saga (JP).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 利光 新太 (TOSHIMITSU, Arata) [JP/JP]; 〒3050856 茨城県つくば市観音台 1-25-11 久光製薬株式会社筑波研究所内 Ibaraki (JP). 間 和之助 (AIDA, Kazunosuke) [JP/JP]; 〒3050856 茨城県つくば市観音台 1-25-11 久光製薬株式会社筑波研究所内 Ibaraki (JP). 寺原 孝明 (TERAHARA, Takaaki) [JP/JP]; 〒3050856 茨城県つくば市観音台 1-25-11 久光製薬株式会社筑波研究所内 Ibaraki (JP). 肥後 成人 (HIGO, Naruhito) [JP/JP]; 〒3050856 茨城県つくば市観音台

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: TRANSDERMAL PREPARATIONS AND METHOD FOR RELIEVING SIDE EFFECTS IN PERGOLIDE THERAPY

(54) 発明の名称: ペルゴリド療法における副作用低減のための経皮吸収型製剤および方法



(57) Abstract: It is intended to provide pergolide-containing transdermal preparations having relieved side effects and exerting sufficient therapeutic effects. Namely, a pergolide-containing

transdermal preparation which is capable of achieving a plasma AUC ratio of pergolide or the like to at least one pergolide metabolite of 1:0.5 to 1:5; and/or a transdermal preparation containing pergolide and/or a pharmaceutically acceptable salt thereof which is capable of achieving a ratio (A/B) of the maximum plasma level (A) of pergolide and/or a pharmaceutically acceptable salt thereof to the plasma level (B) thereof in the next administration of less than 2.

(57) 要約: 本発明は、副作用を低減せしめ、かつ充分な治療効果を発揮する、ペルゴリド類含有経皮吸収型製剤の提供を目的とする。かかる目的は、ペルゴリド類を含む経皮吸収型製剤であって、ペルゴリド類とペルゴリド類代謝物の少なくとも 1 種との血漿中 AUC 比を 1 : 0.5 ~ 1 : 5 にする、前記経皮吸収型製剤および/またはペルゴリドおよび/またはその薬学的に許容される塩を含む経皮吸収型製剤であって、ペルゴリドおよび/またはその薬学的に許容されるその塩の最高血漿中濃度 (A) と次回投与時の血漿中濃度 (B) の比 (A/B) が 2 未満である、前記経皮吸収型製剤によって達成される。